



**B.S.C. Inc.**  
Blended Specialty Chemicals

BSC INC.  
109 IBER ROAD, UNIT #3  
OTTAWA, ON., K2S 0X5  
CANADA  
613-831-7343

**PRODUCT: Vinegar**

**CODE: BSCVINEGAR**

## SECTION 01: IDENTIFICATION

Product Identifier..... Vinegar  
Other means of Identification..... BSCVINEGAR  
Chemical Family..... Blend.  
Recommended use of product and any ... No known restrictions.  
restrictions  
Initial Supplier Identifier..... BSC Inc.  
Blended Specialty Chemicals  
109 Iber Road, Unit #3  
Ottawa ON  
K2S 0X5  
613-831-7343  
Emergency telephone number and any ... BSC Inc: 613-831-7343 (M-F; 9:00 - 5:00). In the event of a transport emergency contact  
restrictions on the use of that number CANUTEC at (613) 996-6666. .

## SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



Hazard Classification..... Flammable Liquids — Category 3. Serious Eye Damage — Category 1. Skin Corrosion — Category 1. Acute Toxicity (Dermal) — Category 4.  
Signal Word..... DANGER.  
Hazard Statements..... H226 Flammable liquid and vapour. H312 Harmful in contact with skin. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H318 Causes serious eye damage.  
Precautionary Statements:  
Prevention..... P210 Keep away from all sources of heat, sparks, open flames, hot surfaces. No smoking. P233 Keep container tightly closed. P240 Ground and bond container and receiving equipment. P241 Use explosion-proof equipment . P242 Use only non-sparking tools. P243 Take precautionary measures against static discharge. P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 Wash skin thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
Response..... P301+P330+P331 IF SWALLOWED rinse mouth, DO NOT induce vomiting. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. P304+P340 IF INHALED: Remove to fresh air and Keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 Immediately call a Poison Control Centre. P312 Call a POISON CONTROL CENTER if you feel unwell. P321 Specific treatment see section 4 on this SDS. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse. P363 Wash contaminated clothes before reuse. P370+P378 In case of fire - use dry chemical powder, CO2 or foam to extinguish.  
Storage..... P403+P235 Store in well ventilated place. Keep cool. P405 Store locked up.  
Disposal..... P501 Dispose of contents and empty containers in accordance with local regulations.  
Other hazards..... May be harmful if swallowed. Harmful to aquatic with long lasting effects.

## SECTION 03: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL NAME AND SYNONYMS	CAS #	WT. %
Acetic acid	64-19-7	5 - 10
<<The actual concentration(s) withheld as a trade secret>>		

## SECTION 04: FIRST-AID MEASURES

FIRST AID MEASURES:  
Ingestion..... DO NOT INDUCE VOMITING. Rinse mouth with water, then drink one glass of water. Seek medical attention. Do not give anything to victim if unconscious or convulsing. Place victim in recovery position to reduce chance of vomiting.

PRODUCT: Vinegar

CODE: BSCVINEGAR

**SECTION 04: FIRST-AID MEASURES**

Inhalation.....	If inhaled, remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention. Place victim in recovery position to avoid aspiration into the lungs in case of vomiting.
Skin Contact.....	In case of contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Wash skin thoroughly with soap and water or use recognized skin cleanser. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. Get medical attention immediately.
Eye Contact.....	Get IMMEDIATE medical attention. Immediately flush eyes with plenty of water, lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse until emergency medical services have arrived. Rinse eyes for at least 15 minutes.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed	Repeated and/or prolonged exposure to low concentrations of vapors and/or aerosols may cause: Sore throat. Eye disease. Asthma. Skin disorders and Allergies. May cause drowsiness, dizziness, headache, nausea or vomiting. Burns to eyes is possible. Burning pain and severe corrosive skin damage. Prolonged or repeated contact may cause skin sensitization. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.
Medical attention and special treatment....	Treat symptomatically. In the event of an incident involving this product ensure that medical authorities are provided a copy of this safety data sheet.

**SECTION 05: FIRE-FIGHTING MEASURES**

Suitable extinguishing media.....	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media.....	None known.
Specific hazards arising from the hazardous product, such as the nature of any hazardous combustion products	By fire: Protect against potentially toxic and irritating fumes. Noxious and toxic fumes may form. Use water spray to cool containers. Product vapour may be corrosive. Water runoff may be corrosive. Dike and collect water used to fight fire for neutralization before release. Water streams should not be directed to the liquid, as this will cause the liquid to boil and generate more vapour.
Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Use self-contained breathing apparatus and full firefighting gear. Decomposition and combustion products may be toxic. Cool fire-exposed containers with cold water spray. Heat will cause pressure build up and may cause explosive rupture. Move containers from fire area if safe to do so. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors.

**SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Attention! Corrosive material. Avoid contact with skin, eyes or clothing. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Avoid breathing vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment (see section 8). Take precautionary measures against static discharges. All equipment should be properly grounded to prevent static discharge. Eliminate ignition sources. Pay attention for possible flashback.
Environmental Precautions.....	Avoid dispersal of spilled material and runoff coming in contact with soil, waterways, drains and sewers.
Methods and materials for containment and cleaning up	Caution - spillages may be slippery. Ventilate area. Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Use an inert substance to contain and absorb spilled material. Shovel to properly identified salvage drum. Seal salvage drum for disposal. Methods and materials for containment and cleaning up.

**SECTION 07: HANDLING AND STORAGE**

Precautions for safe handling.....	Corrosive material. Keep from freezing. Avoid contact with skin and eyes. Do not swallow. Do not breathe gas/fumes/vapor/spray. Use only in well-ventilated areas. Handle and open container with care. Launder contaminated clothing before reuse. When using, do not eat or drink. Wash hands before eating, drinking, or smoking. Keep container closed when not in use. Empty product containers may retain product residue and can be dangerous. Keep away from food. Employees should wash their hands and face before eating or drinking. Ground and bond connection when transferring material. Ground and bond container and receiving equipment. Handle containers with care. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Keep container tightly closed in a well ventilated area. Store away from incompatible materials. Store away from direct sunlight. Store in a dry cool well ventilated area. Do not freeze. Use good industrial handling and hygiene practices.

PRODUCT: Vinegar

CODE: BSCVINEGAR

**SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Acetic acid	10 ppm Not available	15 ppm	10 ppm; 25 mg/m <sup>3</sup>	Not available		Not available
Appropriate engineering controls.....	Use only with adequate ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. The engineering controls also need to keep gas, vapor or dust concentrations below any lower explosive limits. Use explosion-proof ventilation equipment.					
Individual protection measures, such as personal protective equipment:						
Eye/Type.....	Chemical safety goggles should be worn to prevent contact with the eyes. Consult your supplier of personal protective equipment for additional instructions on proper usage.					
Gloves/Type.....	Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Consult your supplier of personal protective equipment for additional instructions on proper usage.					
Footwear/Type.....	Wear safety boots per local regulations. Consult your supplier of personal protective equipment for additional instructions on proper usage.					
Clothing/Type .....	Chemical resistant clothing. Consult your supplier of personal protective equipment for additional instructions on proper usage.					
Respiratory/Type.....	NIOSH/MSHA approved respirator recommended if mist exposure limit exceeded. Consult your supplier of personal protective equipment for additional instructions on proper usage.					
Other/Type.....	Emergency eye wash station and shower should be available. Anyone handling this product should wash their hands and face before eating, drinking or using tobacco products. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Take off immediately all contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reuse.					

**SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Appearance / physical state .....	Liquid.
Colour.....	Clear.
Odour.....	Strong smell of vinegar.
Odour Threshold (ppm).....	>0.21ppm for 100% Acetic Acid.
pH.....	Not available.
Melting/Freezing Point.....	Not available.
Initial Boiling Point/Boiling Range.....	Not available.
Flash Point (deg C), Method.....	Not available.
Evaporation Rate.....	Not available.
Flammability (solid/gas).....	Not applicable.
Upper Flammable Limit (% Vol).....	Not available.
Lower Flammable Limit (% Vol).....	Not available.
Vapour Pressure (mm Hg).....	Not available.
Vapour Density (Air=1).....	Not available.
Relative Density/Specific Gravity.....	1.004.
Solubility.....	Complete.
Partition coefficient — n-octanol/water.....	Not available.
Auto Ignition Temperature (deg C).....	Not available.
Decomposition temperature.....	Not available.
Viscosity.....	Not available.

**SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**

Reactivity.....	This material is considered to be non-reactive under normal use conditions.
Chemical stability.....	Stable at normal temperatures and pressures.
Possibility of hazardous reactions.....	No additional remark.
Conditions to avoid, including static .....	Static discharge. Avoid all sources of ignition: heat, sparks, open flame. Avoid direct sunlight.
Incompatible materials.....	Strong alkalis. Strong oxidizing agents. Aldehydes. Ammonium nitrates. Carbonates. Oxides. Common metals and their alloys. Perchloric acid. Phosphates. Sodium peroxide.
Hazardous decomposition products.....	Carbon dioxide, carbon monoxide. Other toxic or irritating fumes.

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

PRODUCT: Vinegar

CODE: BSCVINEGAR

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

INGREDIENTS	LC50	LD50
Acetic acid	5620 ppm/1hr (rat)	3310 mg/kg (oral, rat); 1060 µL/kg (dermal, rabbit)
Route of Exposure.....	Skin contact, eye contact, inhalation, ingestion.	
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics		
Effects of Acute Exposure.....	Inhalation symptoms may include nasal discharge, hoarseness, coughing, chest pain and breathing. Accumulation of fluid in the lungs (pulmonary edema) may occur. Causes severe eye burns. May cause permanent damage to the eyes. Symptoms of exposure may include: eye irritation, burning sensation, pain, watering and/or change of vision. Harmful if absorbed through the skin. Causes skin burns. Symptoms of exposure may include: Redness or discoloration, swelling, itching, burning or blistering of skin. Causes digestive tract burns. Symptoms of exposure may include: Inflammation of mouth, throat, esophagus and/or stomach. Nausea, vomiting, loss of appetite, gastrointestinal irritation and/ or diarrhea.	
Effects of Chronic Exposure.....	Prolonged or repeated contact may cause skin sensitization.	
Aspiration Hazard.....	No available information.	
Serious eye damage/irritation.....	Causes severe eye burns and may cause permanent damage.	
Skin corrosion/irritation.....	Harmful if absorbed through the skin. Causes severe burns.	
Carcinogenicity.....	No available information.	
Reproductive Toxicity.....	No available information.	
Mutagenicity.....	No available information.	
Sensitization.....	No available information.	
Specific Target Organ Toxicity - single exposure	No available information.	
Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure	No available information.	

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

Ecotoxicity.....	Harmful to aquatic life with long lasting effects .
Persistence and degradability.....	Product data not available.
Bioaccumulation Potential.....	No product data available.
Mobility in soil.....	No product data available.
Other adverse effects.....	Product data not available.

**SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Information on safe handling for disposal and methods of disposal, including any contaminated packaging	Dispose of waste in accordance with all applicable Federal, Provincial/State and local regulations.
---	---

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**

UN Number.....	UN1760.
Proper shipping name.....	Corrosive Liquid, n.o.s. (acetic acid).
Class.....	8.
Packaging Group.....	II.
Marine Pollutant.....	No.
Limited Quantity.....	1 Litre.
Proof of Classification.....	In accordance with Part 2.2.1 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations (July 2, 2014) - we certify that classification of this product is correct. .

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

CEPA Status.....	All components of this product are listed on the Domestic Substance List (DSL) or they are exempt.
Environmental Emergency Regulations....	This product has substances listed in the Environmental Emergencies Regulations. (CAS # 64-19-7).
CMP Categorization.....	Met the criteria under subsection 73(1). Additional reporting may be required. (CAS # 100-52-7). (CAS # 100-51-6).
TSCA Inventory Status.....	All components are listed on the TSCA or exempt.

PRODUCT: Vinegar

CODE: BSCVINEGAR

**SECTION 16: OTHER INFORMATION**

Prepared by ..... Trivalent Data Systems Ltd. <http://www.trivalent.com> .  
Disclaimer..... Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries for consequential damages, which may result from the use or reliance on any information contained in this form. .  
Date of the latest revision of the safety ... 2023-08-22  
data sheet



**B.S.C. Inc.**  
Blended Specialty Chemicals

BSC INC.  
109 IBER ROAD, UNIT #3  
OTTAWA, ON., K2S 0X5  
CANADA  
613-831-7343

**PRODUIT: Vinegar**

**CODE: BSCVINEGAR**

## SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit..... Vinegar  
Autres moyens d'identification..... BSCVINEGAR  
Famille chimique..... Mélange.  
Utilisation recommandée du produit et ..... Aucune restriction connue.  
restrictions éventuelles  
Identificateur du fournisseur initial..... BSC Inc.  
Blended Specialty Chemicals  
109 Iber Road, Unit #3  
Ottawa ON  
K2S 0X5  
613-831-7343  
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence et toute restriction d'utilisation de ce numéro BSC Inc: 613-831-7343 (L-V; 9:00 - 5:00). Dans le cas d'un transport d'urgence communiquer avec CANUTEC au (613) 996-6666. .

## SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Classification des dangers..... Liquides inflammables — catégorie 3. Lésions oculaires graves — Catégorie 1. Corrosion cutanée — Catégorie 1. Toxicité aiguë (voie cutanée) — catégorie 4.  
Mot indicateur..... DANGER.  
Mentions de danger..... H226 Vapeur et liquide inflammables . H312 dangereux au contact de la peau. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
Déclarations de précaution  
Prévention..... P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre sources d'ignition. Ne pas fumer. P233 Garder le récipient hermétiquement fermé. P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel antidéflagrant. P242 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 Se laver peau soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
Réponse..... P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche, ne PAS faire vomir. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tout les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement Un CENTRE ANTIPOISON. P312 appeler un centre antipoison, si vous vous sentez mal. P321 Traitement spécifique voir section 4 sur cette fiche. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P370 + P378 En cas d'incendie - utiliser de la poudre chimique sèche, du CO2 ou la mousse pour l'extinction.  
Stockage..... P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. P405 Garder sous clef.  
Élimination..... P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.  
Autres dangers..... Peut être nocif en cas d'ingestion. Nocif pour les aquatiques avec des effets durables.



PRODUIT: Vinegar

CODE: BSCVINEGAR

**SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
--	-------	---------

Acide acétique

64-19-7

5 - 10

&lt;&lt;Les concentrations réelles retenues comme un secret commercial&gt;&gt;

**SECTION 04: PREMIERS SOINS****PREMIERS SOINS**

Orale.....	NE PAS FAIRE VOMIR. Rincer la bouche avec de l'eau, puis boire un verre d'eau. Consulter un médecin. Ne rien donner à la victime si inconscient ou convulsions. Placer la victime en position de rétablissement pour réduire les risques de vomissement.
Inhalation.....	Si inhalé, amener la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux. Placer la victime en position de récupération pour éviter l'aspiration dans les poumons en cas de vomissements.
Cutanée.....	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les chaussures et les vêtements contaminés. Laver la peau abondamment à l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant peau reconnue. Laver les vêtements avant des réutiliser. Chaussures propres soigneusement avant des réutiliser. Consulter immédiatement un médecin.
Oculaire.....	Obtenez une attention médicale immédiate. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Vérifier et enlever les lentilles de contact. Continuer à rincer jusqu'à ce que les services médicaux d'urgence sont arrivés. Rincer les yeux pendant au moins 15 minutes.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés	Une exposition répétée et/ou prolongée à de faibles concentrations de vapeurs et/ou d'aérosols peut causer : Maux de gorge. Maladie des yeux. Asthme. Troubles cutanés et allergies. Peut causer de la somnolence, des étourdissements, des maux de tête, des nausées ou des vomissements. Des brûlures aux yeux sont possibles. Douleur brûlante et lésions cutanées corrosives sévères. Un contact prolongé ou répété peut provoquer une sensibilisation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des larmolements, des rougeurs, un gonflement et une vision floue.
Soins médicaux et un traitement special...	Traiter selon les symptômes. Dans le cas d'un incident impliquant ce produit, assurez-vous que les autorités médicales reçoivent une copie de cette fiche de données de sécurité.

**SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

Agents extincteurs appropriés.....	Utiliser un agent extincteur approprié pour le feu environnant.
Agents extincteurs inadaptés.....	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux	Par le feu : protection contre les émanations potentiellement toxiques et irritantes. Des vapeurs nocives et toxiques peuvent se former. Utilisez un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants. La vapeur du produit peut être corrosive. Le ruissellement de l'eau peut être corrosif. Endiguer et recueillir l'eau utilisée pour combattre le feu pour la neutraliser avant la libération. Les flux d'eau ne doivent pas être dirigés vers le liquide, car cela ferait bouillir le liquide et générerait plus de vapeur.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers	Utiliser un respirateur portable et un équipement complet pour la lutte contre les incendies. Les produits de décomposition et de combustion peuvent être toxiques. Refroidir les récipients exposés au feu avec jet d'eau froide. Chaleur provoquera l'accumulation de pression vers le haut et peut causer une rupture explosive. Déplacer les conteneurs du foyer d'incendie s'il est sécuritaire de le faire. Une mousse anti-vapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs.

**SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Attention! Matériel corrosif. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Prendre des mesures de précaution contre les rejets statiques. Tout l'équipement doit être correctement mis à la terre pour éviter toute décharge statique. Éliminer les sources d'inflammation. Faites attention à un éventuel flashback.
Précautions environnementales.....	Éviter la dispersion des matières déversées et le ruissellement entrant en contact avec le sol, les cours d'eau, les drains et les égouts.

PRODUIT: Vinegar

CODE: BSCVINEGAR

**SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage ..... Attention - les déversements peuvent être glissants. Ventiler la zone. Arrêter l'écoulement du matériel, si ce n'est sans risque. Endiguer la matière déversée, lorsque cela est possible. Utiliser une substance inerte pour contenir et absorber les matières déversées. Peller dans des contenants de récupération correctement identifiés. Sceller les contenants de récupération pour élimination. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage.

**SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE**

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention ..... Matériau corrosif. Empêcher le gel. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Manipuler et ouvrir le récipient avec soin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Lors de l'utilisation, ne pas manger ou boire. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Garder le récipient fermé lorsqu'il est au. Les contenants de produits vides peuvent retenir les résidus de produits et peuvent être dangereux. Conserver à l'écart de la nourriture. Les employés doivent se laver les mains et le visage avant de manger ou de boire. Connexion à la terre et collage lors du transfert de matériel. Conteneur au sol et caissonnement et équipement de réception. Manipulez les contenants avec soin. Poignée conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités ..... Conserver le récipient bien fermé dans un endroit bien aéré. Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Entreposer à l'écart du soleil direct. Entreposer dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas congeler. Utiliser de bonnes pratiques de manipulation et d'hygiène industrielles.

**SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Acide acétique	10 ppm Not available	15 ppm	10 ppm; 25 mg/m <sup>3</sup>	Pas disponible	Pas disponible	
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Utilisation processus enclos, locales d'échappement de ventilation ou autres mesures d'ingénierie pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques au-dessous des limites recommandées ou légales. L'ingénierie contrôle aussi la nécessité de maintenir les gaz, les concentrations de poussières ou de vapeurs au-dessous des limites d'explosibilité. Utiliser les équipements de ventilation antidéflagrant.					
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:						
Yeux/Type.....	Porter des lunettes de sécurité chimique pour empêcher tout contact avec les yeux. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'utilisation appropriée.					
Gants/Type.....	Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'utilisation appropriée.					
Chaussures/Type.....	Porter des bottes de sécurité conformément aux réglementations locales. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'utilisation appropriée.					
Vêtements/Type .....	Vêtements résistants aux produits chimiques. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'utilisation appropriée.					
Respiratoire/Type.....	Respirateur approuvé par le NIOSH/MSHA recommandé si la limite d'exposition de brume dépassée. *NO TRANSLATION AVAILABLE*.					
Autres/Type.....	Douche et station de lavage oculaire d'urgence doivent être disponibles. Toute personne qui manipule ce produit devrait se laver les mains et visage avant de manger, boire ou utiliser les produits du tabac. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.					

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence / l'état physique ..... Liquide.  
Couleur..... Claire.  
Odeur..... Forte odeur de vinaigre.  
Seuil de l'odeur (ppm)..... >0,21 ppm pour 100% d'acide acétique.  
pH..... Non disponible.  
Point de fusion/congélation..... Non disponible.  
Point d'ébullition initial/intervalle d'ébullition Non disponible.



PRODUIT: Vinegar

CODE: BSCVINEGAR

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Point d'éclair (deg C), méthode.....	Non disponible.
Taux d'évaporation.....	Non disponible.
Inflammabilité (solide/gaz).....	Ne s'applique pas.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	Non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)....	Non disponible.
(Mm Hg) de pression de vapeur.....	Non disponible.
Densité de vapeur (Air = 1).....	Non disponible.
Densité relative/densité.....	1.004.
Solubilité.....	Toutes les.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	Non disponible.
Température d'auto-ignition (deg C).....	Non disponible.
Température de décomposition.....	Non disponible.
Viscosité.....	Non disponible.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité.....	Cette substance est considérée non réactive dans des conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique.....	Stable à des températures et pressions normales.
Risque de réactions dangereuses.....	Pas de remarque supplémentaire.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations	Décharge statique. Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Évitez la lumière directe du soleil.
Matières incompatibles.....	Alcalis forts. Agents oxydants forts. Aldéhydes. Nitrates d'ammonium. Carbonates. Oxydes. Métaux communs et leurs alliages. Acide perchlorique. Phosphates. Peroxyde de sodium.
Produits de décomposition dangereux.....	Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone. Autres fumées toxiques ou irritantes.

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Acide acétique	5620 ppm/1hr (rat)	3310 mg/kg (orale, rat); 1060 µL/kg (cutané, lapin)
Voie d'exposition.....	Contact cutané, contact oculaire, inhalation, ingestion.	
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Les symptômes d'inhalation peuvent inclure un écoulement nasal, un enrouement, une toux, des douleurs thoraciques et respiratoires. Une accumulation de liquide dans les poumons (œdème pulmonaire) peut survenir. Provoque de graves brûlures oculaires. Peut causer des dommages permanents aux yeux. Les symptômes de l'exposition peuvent inclure : irritation des yeux, sensation de brûlure, douleur, arrosage et/ou changement de vision. Nocif si absorbé par la peau . Provoque des brûlures cutanées. Les symptômes de l'exposition peuvent inclure : Rougeur ou décoloration, enflure, démangeaisons, brûlure ou cloques de la peau. Provoque des brûlures du tube digestif. Les symptômes d'exposition peuvent inclure : Inflammation de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et/ou de l'estomac. . Nausées, vomissements, perte d'appétit, irritation gastro-intestinale et/ou diarrhée.	
Effets d'une exposition aiguë.....		
Effets d'une exposition chronique.....	Un contact prolongé ou répété peut provoquer une sensibilisation cutanée.	
Risque d'aspiration.....	Aucune information disponible.	
Lésions oculaires graves/irritation.....	Provoque de graves brûlures oculaires et peut causer des dommages permanents.	
Corrosion/irritation cutanée.....	Nocif s'il est absorbé par la peau. Provoque de graves brûlures.	
Cancérogénicité.....	Aucune information disponible.	
Toxicité pour la reproduction.....	Aucune information disponible.	
Mutagénicité.....	Aucune information disponible.	
Sensibilisation.....	Aucune information disponible.	
Toxicité pour certains organes cibles - ..... exposition unique	Aucune information disponible.	
Toxicité pour certains organes cibles - ..... exposition répété	Aucune information disponible.	

**SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Écotoxicité.....	Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables .
Persistance et dégradabilité.....	Données de produit non disponibles.
Potentiel de bioaccumulation.....	Aucune donnée produit disponible.
Mobilité dans le sol.....	Aucune donnée produit disponible.
Autres effets nocifs.....	Données de produit non disponibles.

PRODUIT: Vinegar

CODE: BSCVINEGAR

**SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

Renseignements concernant la ..... Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations fédérales, manipulation sécuritaire en vue de l'élimination et les méthodes d'élimination, y compris en ce qui concerne les emballages contaminés provinciales/d'État et les règlements locaux.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Numéro ONU..... UN1760.  
 Désignation officielle de transport ..... Liquide corrosif, n.s.a. (acide acétique).  
 Classe..... 8.  
 Groupe Emballage..... II.  
 Polluant marin..... Non.  
 Quantité limitée..... 1 litre.  
 Preuve de la Classification..... Conformément à la partie 2.2.1 du règlement sur le transport de marchandises dangereuses (2 juillet 2014) - nous confirmer que la classification de ce produit est exacte.

**SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

Statut de la LCPE..... Tous les composants de ce produit sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou sont exemptés.  
 Règlement sur les urgences ..... Ce produit contient des substances inscrites dans le Règlement sur les urgences environnementales. (CAS # 64-19-7).  
 Catégorisation CMP..... Satisfait aux critères énoncés au paragraphe 73(1). Des rapports supplémentaires peuvent être exigés. (CAS # 100-52-7). (CAS # 100-51-6).  
 Statut de l'inventaire TSCA..... Tous les composants figurent sur la TSCA ou sont dispensés.

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

Préparé par ..... Trivalent Data Systems Ltd. <http://www.trivalent.com> .  
 Clause de non-responsabilité..... Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries for consequential damages, which may result from the use or reliance on any information contained in this form. .  
 Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 2023-08-22